

Canola - Roundup Ready - 2004-2006

Company/Brand	Variety	Type	* Blackleg Rating	Days to Mature				Days to End Flower				% Cover				Hail Shatter ¹ (0-10)
				04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04
				Agriprogress/Lembke	AP 30111-A5	H	R	--	--	88	--	--	--	66	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30213-A5	H	R	--	--	89	--	--	--	67	--	--	--	61	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30306-A5	H	R	--	--	87	--	--	--	67	--	--	--	69	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30310-A5	H	R	--	--	92	--	--	--	70	--	--	--	68	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30326-A5	Syn	R	--	--	88	--	--	--	67	--	--	--	60	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30516-A5	Syn	R	--	--	87	--	--	--	66	--	--	--	59	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30608-A5	OP	R	--	--	88	--	--	--	67	--	--	--	43	--	--
Agriprogress/Lembke	AP 30623-A5	OP	R	--	--	91	--	--	--	70	--	--	--	58	--	--
Croplan Genetics	HYCLASS 431	Syn	MR	--	86	91	88	--	62	69	65	--	74	55	65	--
Croplan Genetics	HYCLASS 905	H	R	117	86	91	88	82	62	69	66	64	70	50	60	0.0
Croplan Genetics	HYCLASS 910	H	R	114	87	90	88	80	63	68	65	66	76	74	75	0.8
Croplan Genetics	HYCLASS 924	H	R	--	--	86	--	--	--	65	--	--	--	81	--	--
Croplan Genetics	HYCLASS 712	Syn	R	116	86	90	88	81	63	69	66	62	80	73	76	0.0
Croplan Genetics	HYCLASS 767	Syn	R	116	84	88	86	81	62	68	65	69	72	69	71	0.0
Croplan Genetics	Crosby	OP	R	118	86	90	88	82	63	69	66	44	57	45	51	0.5
Croplan Genetics	HYCLASS 906	H	R	--	--	90	--	--	--	68	--	--	--	78	--	--
Cargill Specialty Canola Oils	V1030	H	MR	--	86	88	87	--	61	66	63	--	92	75	84	--
Cargill Specialty Canola Oils	V1031	H	MR	--	87	89	88	--	61	65	63	--	84	85	84	--
Cargill Specialty Canola Oils	03H252	H	MR	--	87	85	86	--	62	63	62	--	91	89	90	--
Cargill Specialty Canola Oils	03H580	H	R	--	--	89	--	--	--	67	--	--	--	60	--	--
Cargill Specialty Canola Oils	03H631	H	R	--	--	87	--	--	--	64	--	--	--	71	--	--
Dekalb	DKL52-10	H	R	--	84	88	86	--	61	66	64	--	79	85	82	--
Dekalb	DKL38-25	H	MR	112	84	86	85	79	62	66	64	64	78	65	71	--
Dekalb	DKL34-55	OP	MR	118	84	87	86	82	62	67	64	58	68	60	64	0.2
Dekalb	DKL35-85	OP	R	117	87	90	89	83	64	68	66	60	67	50	58	0.2
FarmPure Seeds Inc.	Reaper	OP	MR	--	--	89	--	--	--	67	--	--	--	51	--	--
Integra Seed	RangeRR	Syn	MR	--	84	86	85	--	61	65	63	--	84	80	82	--
Integra Seed	INT3789 RR	H	R	--	--	86	--	--	--	66	--	--	--	79	--	--
Interstate Seed	Hyola 357 Magnum	H	MR	111	85	86	85	75	59	61	60	71	91	75	83	2.3
Interstate Seed	Hyola 514 RR	H	R	--	85	87	86	--	62	67	64	--	85	69	77	--
Interstate Seed	SW Patriot	Syn	MR	109	84	86	85	77	61	66	63	72	84	79	81	2.2

continued

Canola - Roundup Ready - 2004-2006 (continued)																	Hail
Company/Brand	Variety	Type	* Blackleg Rating	Days to Mature				Days to End Flower				% Cover				Shatter¹ (0-10)	
				04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr		
Interstate Seed	SW Marksman	H	MR	115	85	89	87	81	63	68	65	62	91	71	81	1.2	
Interstate Seed	SW Titan RR	H	R	111	85	87	86	79	60	65	63	69	87	85	86	1.4	
Interstate Seed	IS 7145RR	H	R	116	83	86	85	82	60	63	62	55	82	79	80	0.5	
Interstate Seed	IS 3465RR	OP	R	--	85	87	86	--	62	67	64	--	69	66	68	--	
Meridian Seeds	1818 RR	OP	R	--	86	88	87	--	60	65	62	--	64	53	58	--	
Meridian Seeds	1852 H	H	R	--	85	84	84	--	62	64	63	--	90	83	86	--	
Meridian Seeds	1759 S	Syn	R	--	--	85	--	--	--	63	--	--	--	80	--	--	
Monsanto	MB52141	H	R	--	--	86	--	--	--	62	--	--	--	76	--	--	
Monsanto	MB52143	H	R	--	--	86	--	--	--	63	--	--	--	84	--	--	
Monsanto	Z5052	H	R	--	--	85	--	--	--	63	--	--	--	88	--	--	
Monsanto	SW-PF-02-3902	H	R	--	--	88	--	--	--	68	--	--	--	79	--	--	
Monsanto	SW-PF-02-3910	H	R	--	--	86	--	--	--	67	--	--	--	84	--	--	
Monsanto	MB51105	OP	R	--	--	89	--	--	--	68	--	--	--	84	--	--	
Monsanto	SW H5263 RR	OP	R	--	87	90	--	--	64	70	--	--	75	69	--	--	
Pioneer	45H26	H	R	--	--	84	--	--	--	63	--	--	--	85	--	--	
Pioneer	45H21	H	R	115	87	86	--	80	61	63	--	64	81	83	--	0.5	
Proseed	RR 2066	H	MR	113	86	90	--	81	61	70	--	53	82	39	--	1.5	
Proseed	RR E 30518	H	R	--	--	86	--	--	--	65	--	--	--	73	--	--	
SW Seed Ltd.	SW-PI-02-1212	H	R	--	--	86	--	--	--	65	--	--	--	90	--	--	
Croplan Genetics	HyClass 2061	H	MR	116	86	--	--	82	63	--	--	54	74	--	--	0.3	
Croplan Genetics	Minot	OP	MR	115	87	--	--	81	62	--	--	49	63	--	--	0.8	
Dekalb	DKL37-15	H	R	116	86	--	--	82	63	--	--	55	66	--	--	--	
Interstate Seed	HyLite 225 RR	OP	MR	113	85	--	--	78	61	--	--	63	64	--	--	1.2	
LiBred	624 RR	H	R	--	85	--	--	--	62	--	--	--	84	--	--	--	
Meridian Seeds	1849 RR	OP	R	--	85	--	--	--	61	--	--	--	73	--	--	--	
Meridian Seeds	1812 RR	Syn	MR	--	86	--	--	--	65	--	--	--	65	--	--	--	
Pioneer	45H25	H	R	--	85	--	--	--	61	--	--	--	87	--	--	--	
Proseed	Roughrider Plus	Syn	MR	118	86	--	--	82	64	--	--	48	59	--	--	0.0	
LSD 5%				3.0	1.4	2.1		1.2	1.2	1.5		8.2	8.0	15.0			

*Blackleg Rating: S=Susceptible, MS=Moderately Susceptible, MR=Moderately Resistant, R=Resistant. Ratings are provided by the companies.

All varieties are Argentine (B.napus). OP-Open Pollinated, H-Hybrid, SYN-Synthetic.

¹Some hail damage occurred on August 29, 2004. The earliest maturing plots generally received the most damage. The rating is 0-10. 0=no damage 10=the most. The rating is a relative rating between plots and not an estimate of yield loss. No adjustments to yield have been made.

Canola - Roundup Ready - 2003-2006

Company/Brand	Variety	Days to																				
		Yield (lbs/a)					First Flower				Lodging (0-9)				Oil (%)				Height (in)			
		03	04	05	06 ¹	2yr	04	05	06	2yr	04	05	05	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr
Agriprogress/Lembke	AP 30111-A5	--	--	--	1845	--	--	--	45	--	--	--	0.3	--	--	--	50.1	--	--	--	47	--
Agriprogress/Lembke	AP 30213-A5	--	--	--	2198	--	--	--	47	--	--	--	0.0	--	--	--	48.5	--	--	--	46	--
Agriprogress/Lembke	AP 30306-A5	--	--	--	1791	--	--	--	43	--	--	--	0.5	--	--	--	46.4	--	--	--	50	--
Agriprogress/Lembke	AP 30310-A5	--	--	--	2188	--	--	--	48	--	--	--	0.3	--	--	--	48.3	--	--	--	54	--
Agriprogress/Lembke	AP 30326-A5	--	--	--	2015	--	--	--	46	--	--	--	0.8	--	--	--	47.1	--	--	--	52	--
Agriprogress/Lembke	AP 30516-A5	--	--	--	2135	--	--	--	46	--	--	--	1.0	--	--	--	47.0	--	--	--	50	--
Agriprogress/Lembke	AP 30608-A5	--	--	--	1925	--	--	--	47	--	--	--	0.3	--	--	--	48.3	--	--	--	49	--
Agriprogress/Lembke	AP 30623-A5	--	--	--	1769	--	--	--	49	--	--	--	0.0	--	--	--	49.0	--	--	--	53	--
Croplan Genetics	HYCLASS 431	--	--	2132	2078	2105	--	42	46	44	--	1.8	1.0	1.4	--	44.4	47.5	46.0	--	43	50	47
Croplan Genetics	HYCLASS 905	2809	2991	2222	2065	2144	62	46	49	47	0.0	1.7	0.0	0.9	51.8	46.4	50.2	48.3	46	47	55	51
Croplan Genetics	HYCLASS 910	2895	3133	2321	2135	2228	60	47	48	47	0.5	1.6	0.0	0.8	51.9	45.5	48.1	46.8	48	50	57	53
Croplan Genetics	HYCLASS 924	--	--	--	2331	--	--	--	41	--	--	--	1.3	--	--	--	47.0	--	--	--	48	--
Croplan Genetics	HYCLASS 712	2648	2895	2213	1969	2091	62	47	48	47	0.0	0.8	0.0	0.4	53.1	44.9	50.3	47.6	46	48	53	50
Croplan Genetics	HYCLASS 767	2555	2928	2151	1942	2046	60	41	45	43	1.0	1.9	0.8	1.4	50.6	44.7	47.1	45.9	46	41	50	45
Croplan Genetics	Crosby	2771	2655	1934	1713	1823	61	43	47	45	0.2	3.0	0.5	1.8	52.0	44.8	47.7	46.2	45	44	50	47
Croplan Genetics	HYCLASS 906	--	--	--	2274	--	--	--	48	--	--	--	0.0	--	--	--	50.2	--	--	--	52	--
Cargill Specialty Canola Oils	V1030	--	--	2105	2125	2115	--	43	47	45	--	3.4	1.3	2.4	--	43.8	46.4	45.1	--	46	49	48
Cargill Specialty Canola Oils	V1031	--	--	2193	2198	2195	--	43	46	45	--	3.7	3.0	3.4	--	44.8	46.7	45.8	--	46	49	47
Cargill Specialty Canola Oils	03H252	--	--	2326	2158	2242	--	44	44	44	--	2.5	1.0	1.8	--	43.9	47.1	45.5	--	44	46	45
Cargill Specialty Canola Oils	03H580	--	--	--	1560	--	--	--	47	--	--	--	0.3	--	--	--	50.3	--	--	--	47	--
Cargill Specialty Canola Oils	03H631	--	--	--	2394	--	--	--	46	--	--	--	1.0	--	--	--	50.4	--	--	--	46	--
Dekalb	DKL52-10	--	--	2075	2298	2186	--	42	44	43	--	1.7	0.3	1.0	--	44.1	46.9	45.5	--	43	49	46
Dekalb	DKL38-25	2762	3026	2326	2015	2171	59	42	44	43	0.2	1.1	0.0	0.6	50.8	45.4	49.7	47.6	46	43	47	45
Dekalb	DKL34-55	2724	2933	2087	1782	1935	61	44	46	45	0.5	1.2	0.0	0.6	50.9	46.0	49.9	48.0	44	44	45	44
Dekalb	DKL35-85	2751	2888	1914	1739	1827	59	46	48	47	1.0	1.8	0.0	0.9	49.5	43.4	47.9	45.6	46	47	50	48
FarmPure Seeds Inc.	Reaper	--	--	--	1752	--	--	--	47	--	--	--	0.5	--	--	--	49.8	--	--	--	45	--
Integra Seed	RangeRR	--	--	1850	1962	1906	--	40	43	42	--	3.6	1.3	2.5	--	43.9	48.3	46.1	--	41	47	44
Integra Seed	INT3789 RR	--	--	--	2025	--	--	--	42	--	--	--	2.5	--	--	--	45.9	--	--	--	47	--
Interstate Seed	Hyola 357 Magnum	3043	2676	2243	2005	2124	54	39	41	40	1.7	2.3	0.5	1.4	48.4	43.2	45.0	44.1	37	39	40	40
Interstate Seed	Hyola 514 RR	2204	--	2270	2088	2179	--	47	47	47	--	1.6	2.0	1.8	--	44.4	48.4	46.4	--	47	50	48
Interstate Seed	SW Patriot	--	2628	1858	2161	2009	58	40	42	41	0.8	3.3	2.3	2.8	50.6	43.9	46.5	45.2	45	41	48	44

continued

Canola - Roundup Ready - 2003-2006 (continued)

Company/Brand	Variety	Yield (lbs/a)					Days to First Flower				Lodging (0-9)				Oil (%)				Height (in)			
		03	04	05	06 ¹	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr	04	05	06	2yr
		Interstate Seed	SW Marksman	--	2750	2336	1842	2089	59	43	44	44	0.8	1.5	0.3	0.9	50.7	44.8	48.4	46.6	43	44
Interstate Seed	SW Titan RR	--	2636	1999	2122	2060	58	40	42	41	0.5	2.0	1.5	1.8	49.9	43.7	45.7	44.7	43	43	51	47
Interstate Seed	IS 7145 RR	--	3023	2174	2168	2171	61	41	45	43	0.7	3.4	2.8	3.1	52.4	46.9	49.1	48.0	45	42	47	44
Interstate Seed	IS 3465 RR	--	--	1945	1729	1837	--	41	44	42	--	2.3	1.3	1.8	--	43.6	45.8	44.7	--	44	49	47
Meridian Seeds	1818 RR	--	--	2179	1693	1936	--	41	46	43	--	2.2	0.0	1.1	--	44.7	47.9	46.3	--	39	43	41
Meridian Seeds	1852H	--	--	2314	2152	2233	--	45	43	44	--	1.7	0.5	1.1	--	43.6	45.3	44.4	--	47	48	47
Meridian Seeds	1759 S	--	--	--	2048	--	--	--	42	--	--	--	1.3	--	--	--	48.7	--	--	--	44	--
Monsanto	MB52141	--	--	--	1829	--	--	--	43	--	--	--	0.8	--	--	--	48.8	--	--	--	45	--
Monsanto	MB52143	--	--	--	2341	--	--	--	44	--	--	--	3.5	--	--	--	48.6	--	--	--	48	--
Monsanto	Z5052	--	--	--	1992	--	--	--	41	--	--	--	1.3	--	--	--	49.2	--	--	--	46	--
Monsanto	SW-PF-02-3902	--	--	--	2068	--	--	--	45	--	--	--	0.5	--	--	--	48.3	--	--	--	50	--
Monsanto	SW-PF-02-3910	--	--	--	1885	--	--	--	44	--	--	--	0.5	--	--	--	45.4	--	--	--	46	--
Monsanto	MB51105	--	--	--	2035	--	--	--	46	--	--	--	1.3	--	--	--	45.0	--	--	--	51	--
Monsanto	SW H5263 RR	--	--	2217	1845	2031	--	46	49	48	--	0.0	0.0	0.0	--	48.1	50.7	49.4	--	44	50	47
Pioneer	45H26	--	--	--	2577	--	--	--	44	--	--	--	1.5	--	--	--	46.4	--	--	--	47	--
Pioneer	45H21	3071	2958	2329	2188	2259	59	45	45	45	0.8	3.2	1.5	2.4	51.6	44.7	47.7	46.2	44	43	47	45
Proseed	RR 2066	2812	2770	1983	1826	1905	60	42	49	46	1.3	3.6	0.0	1.8	51.1	44.8	47.7	46.3	44	41	55	48
Proseed	RR E 30518	--	--	--	2128	--	--	--	44	--	--	--	0.8	--	--	--	47.5	--	--	--	48	--
SW Seed Ltd.	SW-PI-02-1212	--	--	--	1919	--	--	--	43	--	--	--	1.0	--	--	--	46.0	--	--	--	49	--
Croplan Genetics	HYCLASS 2061	2673	2877	2304	--	--	61	42	--	--	0.7	1.4	--	--	51.0	44.4	--	--	45	42	--	--
Croplan Genetics	Minot	2612	2634	2242	--	--	61	43	--	--	1.5	2.9	--	--	49.9	44.9	--	--	44	40	--	--
Dekalb	DKL37-15	2794	2749	2014	--	--	60	41	--	--	1.3	4.0	--	--	50.2	45.1	--	--	46	42	--	--
Interstate Seed	HyLite 225 RR	2783	2723	2129	--	--	57	41	--	--	1.5	3.7	--	--	51.0	46.0	--	--	41	40	--	--
LiBred	624 RR	--	--	1861	--	--	--	42	--	--	--	1.1	--	--	--	43.0	--	--	--	45	--	--
Meridian Seeds	1849 RR	--	--	2082	--	--	--	42	--	--	--	1.8	--	--	--	45.3	--	--	--	44	--	--
Meridian Seeds	1812 RR	--	--	1994	--	--	--	45	--	--	--	0.8	--	--	--	43.4	--	--	--	47	--	--
Pioneer	45H25	--	--	2104	--	--	--	42	--	--	--	2.0	--	--	--	44.1	--	--	--	44	--	--
Proseed	Roughrider Plus	--	2787	2039	--	--	62	46	--	--	0.5	2.2	--	--	53.3	45.2	--	--	47	47	--	--
LSD 5%		293	336	254	323		1.2	1.2	1.1		0.7	1.3	1.2		0.9	1.3	2.3		2.5	2.3	3.9	

¹ Some hail damage occurred on August 19 just prior to harvest. Damage in the swaths appeared uniform between varieties and no damage ratings were taken. No adjustments to yield were made.